**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг** **по обеспечению работы студии Чемпионата с организацией интервью с участниками, партнерами и организаторами соревнований, трансляции соревнований в сети Интернет**

**Мероприятие:** «Открытый российский чемпионата по робототехнике РобоКап Россия 2024» (далее – Чемпионат).

**Дата и место проведения:** 09-12 мая 2024 года, Томская область, Томский район, п. Зональная Станция, ул. Виталия Грачёва, д. 8а МАОУ СОШ «Интеграция».

1. Ключевая задача – мероприятие служит для популяризации научно-технического творчества и формирования в молодёжной среде компетенций в области наукоёмкого производства с применением робототехнических систем, вовлечение организаций-участников инновационного территориального кластера «Smart Technologies Tomsk» в развитие научной, изобретательской и инновационной активности в сферах науки, образования и импортозамещения, эффективного использования интеллектуального потенциала для развития приоритетных секторов экономики и социальной сферы Томской области.
2. Перечень услуг по трансляции Чемпионата в формате онлайн с целью донести актуальную и интересную информацию, связанную с образованием, до заинтересованных слушателей в любой географии, часовом поясе и удобном для зрителя формате об «Открытом российском чемпионате по робототехнике РобоКап Россия 2024»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды услуг** | **Объем и требования к оказанию услуг** |
| 1. Организация онлайн-трансляции
 | В рамках Чемпионата должна быть организована видеосъёмка (Видеосъемка это значит мы отдельно записываем, а потом публикуем, это разный механизм) и онлайн (заменить на видеотрансляция) (в режиме реального времени) трансляция аудио-/ видеосигнала в сеть общего пользования - интернет. Осуществляет съемку (заменить на трансляцию) в соответствии с предоставленным Заказчиком сценарием* Осуществляет онлайн-трансляции с возможностью титрования и вывода графической информации, в соответствии с предоставленным сценарием;
* Обеспечивает бесперебойную онлайн-трансляцию, оперативное устранение неполадок, поломок оборудования, а также, в случае необходимости, замену его на аналогичное;
* Осуществляет демонтаж (если есть демонтаж, надо внести и монтаж) и вывоз оборудования по окончанию трансляций;

Организовать передачу полученного контента Трансляции (медиапоток-а/-ов) с Места проведения Чемпионата в соответствии со сценарием и необходимыми для онлайн-трансляции техническими условиями через сегмент сети общего пользования Услуга настройки оборудования на площадке проведения митапов (от кудо это слово, наверно лиг?) в рамках Чемпионата Заказчика с использованием технического оснащения Исполнителя и самой площадки с предоставлением персонала Исполнителя.Требования к услугам по настройке оборудования:* организовать программные и технические условия для трансляции митапа (от кудо это слово, наверно лиг?) для онлайн-участников;
* организовать подключение удалённых экспертов и спикеров (ни когда не выполняли этого пункта, предлагаю это убрать);
* обеспечить техническое сопровождение оборудования во время мероприятия;
* организовать предварительное тестирование технических условий до старта каждого митапа;
* организовать проверку работоспособности оборудования площадки после завершения митапа.

Требования к платформе для онлайн-трансляции:* количество возможных онлайн-подключений должно быть не менее 300 человек;
* система единого входа;
* возможность встроить фирменную символику Чемпионата.

Место проведения: по указанию Заказчика.Расписание митапов (от кудо это слово, наверно лиг?): по указанию Заказчика.Количество митапов (от кудо это слово, наверно лиг?) и время: не менее 20 митапов, не менее 3 часов каждый. (не понятная задача, давай напишем так: трансляция 3 (трех) дней чемпионата не менее 3 часов онлайн-трансляцииУслуги по настройке оборудования на площадке должны быть оказаны до 09.05.2024 г. (включительно)  |
| 1. Требования к оборудованию
 | На оборудовании должно быть установлено программное обеспечение, обеспечивающее обработку видеосигнала для целей организации передачи в соответствии с необходимыми для онлайн-трансляции техническими условиями* Видеокамера – не менее 2 шт.
* Ptz-камера – не менее 2 шт.
* Видеомикшер – не менее 2 шт.
* Объектив – не менее 2 шт.
* Конвертер оптический – не менее 2 шт.
* Штатив – не менее 5 шт.
* Компьютер для трансляции – 1 шт.
* WiFi роутер – 1 шт.
* Внешняя звуковая карта – не менее 2 шт.
* Комплект видео-аудио кабелей – 1 комплект.
* Доставка и монтаж оборудования в месте проведения

мероприятия, должно быть осуществлено не позднее 09.05.2024 г. (включительно), демонтаж оборудования — в течение одного дня по завершению проведения Мероприятия. |
| 1. Требования к компетенциям сотрудников
 | Совокупность персонала, работающего в месте проведения Мероприятия с оборудованием Исполнителя и обеспечивающие выполнение условий настоящего ТЗ, а также аудио-видео аппаратуры, технических средств и установленного на оборудовании программного обеспечения не менее 8 человек.Видеооператор - 5 чел:Режиссер видеотрансляции - 1 чел.Администратор трансляции – 1 челТехник – 1 шт.* опыт администрирования, поддержки прикладного ПО;

опыт обслуживание видео и звукового оборудования |
| 1. Представление результатов работы Заказчику
 | Заказчику должны быть предоставлены все видеозаписи докладов (опять не понятно от куда это термины взялись, лучше так: должны быть предоставлены все ссылки на онлайн-трансляции с трех дней Чемпионата). Результат услуг должен быть представлен в форме отчета с указанием объема оказанных услуг и приложением фотографий /скрин-шотов, подтверждающих оказание услуг. Формат отчета: документ .doc либо .pdf объемом не менее 8 страниц А4.Срок предоставления отчета до 25.05.2024 г. |